



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév: PERECETSAV

UFI kód: nincs

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC35 Mosó- és tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító/forgalmazó:

DIÓ896 Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 39.

Tel./Fax: 62/535-460 E-mail: info@dio896.hu www.dio896.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Önreaktív anyagok és keverékek, D. típus / Szerves peroxidok, D. típus / Self-Reactive Substances and Mixtures, Types D / Organic Peroxides, Types D

H290 Fémekre korrozív hatású, 1. veszélyességi kategória / H290 Corrosive to metals, Hazard Category 1

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória / H302 Acute toxicity (oral), Hazard Category 4

H312 Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória / H312 Acute toxicity (dermal), Hazard Category 4

H314 Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. Alkategória / H314 Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1, Sub-Categories 1A



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

H332 Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória / H332 Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 4

H410 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória / H410 Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

H mondatok:

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tartalmaz: Percetsav, Hidrogén-peroxid, Ecetsav,

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem releváns

3.2. Keverékek

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EK szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Percetsav	14-17	79-21-0	201-186-8	01-2119531330-56-XXXX	C2H4O3	Flam Liq. 3 H226 Org. Perox. D H242 oral Acute Tox. 4 H302 dermal Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1A H314 inhalation Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400
Hidrogén-peroxid	20-25	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-XXXX	H2O2	Ox. Sol. 1 H271 oral Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 inhalation Acute Tox. 4 H332
Ecetsav	15-20	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	C2H4O2	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expoziáció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab. Alkalmatlan

oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A keverék nem robbanásveszélyes, azonban gőzei nagy mennyiségben levegővel keveredve robbanóképes elegyet alkothat. Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitettáru és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését. Robbanásveszély!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. Aszennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján:

ECETSAV:

ÁK: 25 mg/m³

CK: 50 mg/m³



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Perecetsav

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 0.56 mg/m³

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 0.56 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 0.28 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 0.28 mg/m³

Hidrogén-peroxid

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 1.4 mg/m³

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 3 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 0.21 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 1.93 mg/m³

Ecetsav

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 25 mg/m³

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 25 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 25 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 25 mg/m³

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Perecetsav

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 0 mg/kg szárazanyag

PNEC / Üledék - tengervíz: 0 mg/kg szárazanyag

PNEC STP: 0.051 mg/L

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.32 mg/kg szárazanyag

Hidrogén-peroxid

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.013 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.013 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 0.047 mg/kg szárazanyag

PNEC / Üledék - tengervíz: 0.047 mg/kg szárazanyag



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

PNEC STP: 4.66 mg/L

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.002 mg/kg szárazanyag

Ecetsav

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 3.058 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.306 mg/L

PNEC STP: 85 mg/L

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.47 mg/kg szárazanyag

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Expozíció esetén EN 140 szerinti A/P2 típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni.

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Lángálló védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: színtelen
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -73 Celsius
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Perecetsav: nincs adat
Hidrogén-peroxid: nincs adat
Ecetsav: 117,9 Celsius
- f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- g) Alsó és felső robbanási határértékek:
Perecetsav: nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Hidrogén-peroxid: nincs adat

Ecetsav: 4-19,9 v/v%

h) Lobbanáspont:

Perecetsav: nincs adat

Hidrogén-peroxid: nincs adat

Ecetsav: 39 Celsius

i) Öngyulladási hőmérséklet:

Perecetsav: nincs adat

Hidrogén-peroxid: nincs adat

Ecetsav: 463 Celsius

j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

k) pH: nincs adat

l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

m) Oldhatóság: nincs adat

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nincs adat

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Öngyorsító, exoterm bomlás veszélye oxigénképződés mellett hő hatására. A termék oxidálószer és reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő hatására meggyulladhat, robbanásveszély alakulhat ki.

10.4. Kerülendő körülmények

Sugárzó hő, nyílt láng, szikra

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, lúgok, savak, fémek, alumínium, fémsók, alkáliák, redukáló szerek.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan. Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Perecetsav

Akut toxicitás - orális: LD50: 50 - 500 mg/ttkg

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 204 mg/m³ air (analytical) 4 h

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

Hidrogén-peroxid

Akut toxicitás - orális: LD50: 1 026 mg/ ttkg

Akut toxicitás - inhaláció: 170 mg/m³ air (4 h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: > 2 000 mg/ ttkg

Ecetsav

Akut toxicitás - orális: LD50: 3 310 mg/ ttkg (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: > 16 000 ppm (4h)

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert

e) csírasejt-mutagenitás: Nem ismert

f) rákkeltő hatás: Nem ismert

g) reprodukciós toxicitás: Nem ismert

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

j) aspirációs veszély: Nem ismert

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Perecetsav

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 0.53 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 11 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 0.001 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 0.73 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 0.012 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 0.16 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 0.061 mg/L

Ecetsav

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 300.82 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 300.82 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 300.82 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékozonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: UN 3109

IMDG: UN 3109

IATA DGR: UN 3109

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID

IMDG: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID

IATA DGR: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 5.2

IMDG: 5.2

IATA DGR: 5.2

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA DGR: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Veszélyes a környezetre

IMDG: Veszélyes a környezetre



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

IATA DGR: Veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: nem releváns

IMDG: F-J, S-R

IATA DGR: nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről.



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

SEVESO információ

P6.b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK: Alsó küszöb: 50 tonna, felső küszöb: 200 tonna E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában:
Alsó küszöb: 100 tonna, Felső küszöb: 200 tonna

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egvéb információk

Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

PERECETSAV

Elkészítés napja: 2022. 12. 13

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyonperzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.

Osztályozás:

H226 Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória

Önreaktív anyagok és keverékek, D. típus / Szerves peroxidok, D. típus

H271 Oxidáló folyadékok, 1. veszélyességi kategória / Oxidáló szilárd anyagok, 1. veszélyességi kategória

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória

H312 Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória

H314 Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. Alkategória

H332 Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória

H400 A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória

H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és

gőz.H242 Hő hatására

meggyulladhat.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást

okoz.H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.Elsősegélynyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációalapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ésszakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A **Dió 896 Kft.** által kiadott adatlap a forgalmazó a 2022.12.13. dátummal ellátott biztonsági adatlapja alapján készült. A Dió 896 Kft. feltüntette saját adatait az 1.3 szállító/forgalmazó pontban. A dokumentum egyéb szakasza a korábbiakhoz képest nem változott, a felülvizsgálat dátuma, verziószáma megmaradt.